

ITACA KR

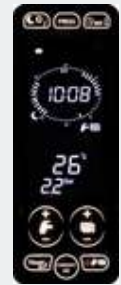
CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN
 CONEXIÓN CON UN TANQUE EXTERNO (OPCIONAL) CON VÁLVULA DE TRES VÍAS EXTERNA (OPCIONAL)



Disponible en los modelos:



- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Gestión de una zona de calefacción con sonda de temperatura ambiente, con extensión a dos con kit de zona**
- ▶ **Gestión de serie de una tipología de instalación solar térmica**
- ▶ **Programación de calefacción de un acumulador externo (opcional)**
- ▶ **Circulador modulante de alta eficiencia con purgador incorporado**
 - › Intercambiador en termopolímeros y acero inox
 - › Vaso de expansión calefacción de 10 litros
 - › Termorregulación con sonda exterior (opcional)
 - › By-pass automático
 - › Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT



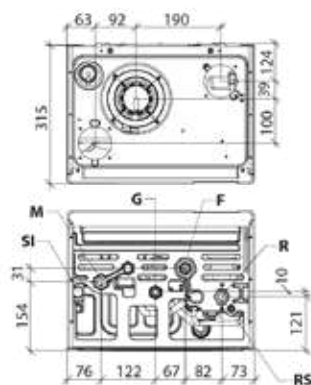
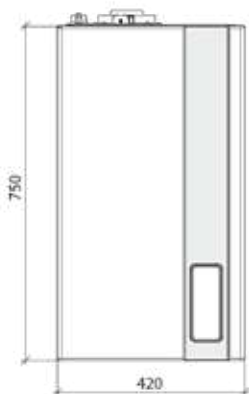
PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

- ▶ *Termostato modulante con sonda ambiente*
- ▶ *Selección de nivel de temperatura día/noche*
- ▶ *Programación semanal*
- ▶ *Configuración timer y temperatura ambiente*
- ▶ *Habilitación de la función "confort" sanitario acumulador*

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		
KR 12	GAS NATURAL	CITXX2KR12	12,0	18,0 (*)	420x750x315	34,0
	PROPANO	CITXX6KR12				
KR 24	GAS NATURAL	CITXX2KR24	23,7	27,3 (*)	420x750x315	35,5
	PROPANO	CITXX6KR24				
KR 28	GAS NATURAL	CITXX2KR28	26,4	30,4 (*)	420x750x315	37,0
	PROPANO	CITXX6KR28				
KR 32	GAS NATURAL	CITXX2KR32	30,4	34,5 (*)	420x750x315	38,5
	PROPANO	CITXX6KR32				

(*) con acumulador externo opcional.

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



SI Descarga de condensado
M Ida instalación de calefacción (3/4")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")
RS Llave de descarga





Datos técnicos	um	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con acumulador externo opcional.

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 65 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 210

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Sonda de temperatura para acumulador 3m	0KITSOND00
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02		Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP00	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 209		

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Modelo	-	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	1,8	2,6	3,0	3,9
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Regulación temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6	6
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	57,9	61	60	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	88	97	101	106
Absorción bomba circuladora	W	50	50	50	50
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) con acumulador externo opcional.

(***) con sonda acumulador conectada.